摛藻堂四庫

全書

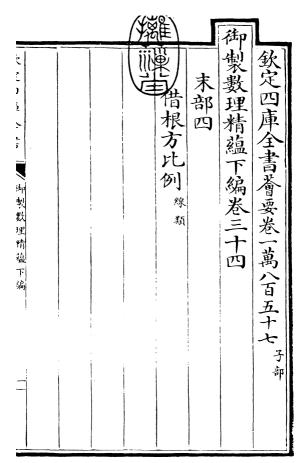
薈

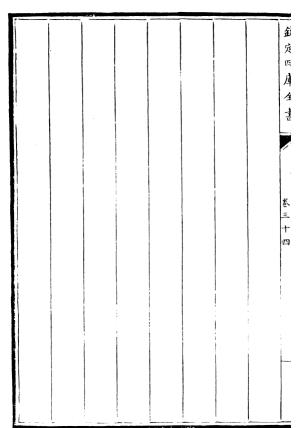
曾要

子部

欽定四庫全書替要 御製數理精真下編卷三十四

詳校官主事程陳木





設如有 分多 小一根 四 類 問 大 製監里情塩下編 則 既多 分為大小兩 加 何 四 分則大 根多 乃減去 即 四 分大 相 匹 四

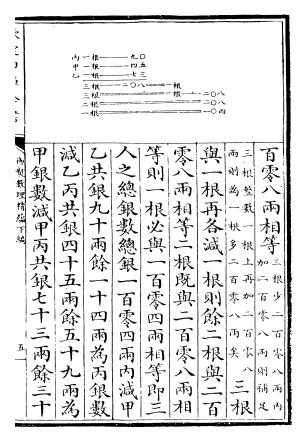
設 欽 得之 如有 定四庫 銀 銀三百四 全書 與衆匠人 绕 何 法借 淺明法尺 即為衆匠之人数以衆匠之人数 以其甚餘七 数 尺 八理易六 根為為首一人所得之 即 相等衆近每人得銀六兩分給衆近其為首一 深使盖尺 分則三尺 因折 由借半 借半分根得也 比三減此 例尺去減即 之即大法 先分所於 /銀数 設之多一 力口 兩 比數之丈 四 亦 問 以此四州尺

خ 2 一根 六根 è ٠ 2.5 與三 製涂也 即 九 理精 加為首 近之 相等 四 與三 百 下三匠 百 四 九十 即 百得 百 兩 四銀 四 為 兩 四 相 為衆匠之 十六 **ソ**ス 兩 三兩 所 四 三雨 **ル**ス 即 雨加 則 泉 相等 得两 數 匠 姐 所 th 四 十七歸此

鉑 埞 如 匹 與 庫 五其相 生 繩 丰 各長若 相 差之 差之較 即两必等人西 即 得以多若數為 千 與數也除得以盖為 根 代減餘四根以大為長繩之數で 共一為為首十 短但 雨首首一 繩知 故一一 除其 於人人所 每之之得 絕短於之 四 人銀銀銀 根 之分既數 此 得之 與除為 銀給與亦 例 数次眾即 九短 大根 繩 同 外匠匠泉 得 2 加每人正 相於

設 如甲乙 兩 長九根 し丙共 短五根 四根 丙 銀 零 四 本製 段 里 精 塩 下 编 必與 除此 法歸 五 即 銀 即長 短絕數以 四 兩 除四丈零五寸亦得 相減 甲丙 数五因之 共銀七 但 相等九因之 知 甲 得 凸 £, 得四 兩 與 問 則

欽 定 — 四 £ 四庫 銀 根 三 根= 毿 =-0四 根= 書 何 銀 言 得 丙 則 四 相 札 2 雨 Ξ. し為 銀 計之 五 +, 29 兩 四 根 则 ٧X 丙 甲 五 總 丙 兩 為 共銀 計之 雨 銀 與 兩 則 いく 单 3 俈 兩 相



設 如甲乙 丙 丙 銀多六 甲共銀 幾 何 丙 數 Ξ 法 tt 數數 數兩 两 借 7 内内内折 兩 銀 為 浅浅浅半 銀 100 丙 根為三人之總 乙甲甲得 丙 不 銀 銀多六十八 言两 共共共百數 銀數 百二 银银银零十 數 但 數數數四數比 11 知 餘餘餘兩相加 甲 甲 四 兩 銀 為為為即加減 兩 銀 計之 數 甲乙丙總得法 共 銀銀銀銀二也 問 多 **ソ**ス 甲し 銀數數数百如 則 數 甲 也總總總零以 兩 比 銀銀銀八三

盆

灾

匹

盾

庄

녈

比差一為應八两人 根甲為根少得兩應三 銀六少故三平得十 八十七四之根两根

甲 計次共根して共之既 銀 此相多所應銀州為 別ノノ三得得比甲三 しし十萬三万七

丙 丙四多十所應之銀 共 共雨雨四多得總為 銀銀雨所雨六 為影為得两十根数才

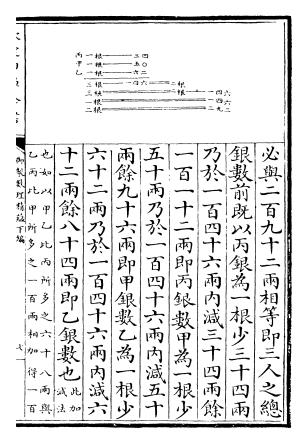
百加相根し 兩 四 等少銀 十百三 餘六四根百 雨十少四 百根相六 六 與等兩百六十兩 三得四两 二甲 六百根三十而兩銀 雨四與根六與三 二與 兩所數根兩 六根二與借相少乃 二之加 各多根二得 一各根三两銀

月 往

金 灾

丰

17:



設 旬 如有 銀 埞 所 匹 得之 庫 兩 餘 得 銀 生 銀 銀 銀 又 分賞衆 洼 得 站 相 餘 兩 百儿 即餘 銀 又 兩銀 得 2 銀十 内数 十所 問 不 餘 数六 減再四多 丙兩 也两去以兩之 銀 銀 比折 ひひ折っ 甲半 數 2 丙两半百 所得 銀 亦 **比數得二** 甲相一十之十 所加百四一四 樂 一兩百兩 得 何 놥 之一十相兩即 潍 銀 二加與乙 一百 知 百九两得甲銀 得 兩 雨十一即二一两数



ı 兩

雨

取

兩

為

根

與第

兩

相

製飲理精溫下編

兩

兩

錢

餘

銀

餘

銀

必 為

根

か

根

内

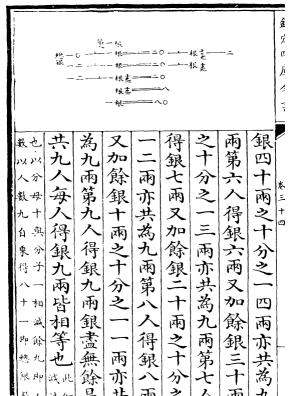
兩

핡

銀

鉱 定 四 根支 庫 全 書 又各 兩 錢 相 則

ŗ E 9 5 È Ė 製数理精益下編 カロ 兩 第 銀 兩 第 RP 力口 加 餘 得 兩 兩 銀 兩 2 第 兩 銀 亦 五 分之 四 為 兩 兩 加 餘 兩 得 銀 力口 銀 第



設 行之日數 如 坐 行及坐船 船有 則 Ħ 日行九十 來馬 倍 於 如製 野理精強下編 之日 坐船 借 自 得 一百里相乘得一百根為乘馬所 里 始遞惟 數各若干 乗 坐 根步行之日數為四根 根為乘馬之日數 能 カロ 百里步 得相 船之日數倍於乘馬 馬 銀竽 則 数故 Ð بر ب 行則日 行一百里 餘得 則坐 銀銀 但 一船之 問 知 日

兩

各

十数

分相

歃 定 A. - 18 一〇〇根 船二根 四 一八の根 步四楼 庫 全 一00根===== 書 一根----五 五百 五 里 百 與 數 根 相 所 即 瑮 跃. <u>F</u>, 與 根 百 根 船 與 與 里 所行之 百 加 得 笒 百 跃. 里 百 百 里 相 為 **ン**ス 步行 相 四 根 等 相 百 則 百

00根 船二根 书四根 乘之 御歌数理精龍下編 得 日數 所 旂 2 Ð 以步行每日行七 百 /十日倍 一為坐 坐 بخ 每日 所 所 里

)

į ٠ 2. j

設 鉑 如 埞 匹 戽 數倍 産 7 馬 却 法借 驢 少四 仍多四 車 亦法 四 減根 可算 K 馱載 根為驢所馱之數 百里以合 凹 加得九根多八 中方信以 + -斤車所 問 千五百二 驢馬車各駅 原數也 為為 多四 載之數倍 根根 則馬為二 法此 33 用遞 載 借加 相爐 毿 於 併馬 衰凡 斤斤得数根 互例 何

騙一根

倍 必 百 根 則 餘

百

カロ

四

中以义里青鱼下南

力口

五

百

所

7減去四

與 四 得

根

與

四

百 四

既

與

四

百

四

相等

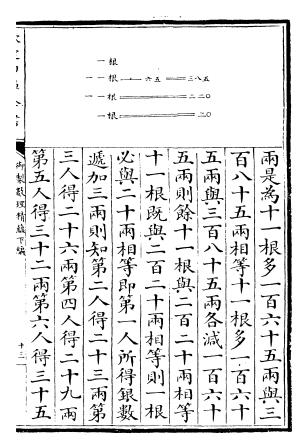
百六

相

即

艫 产

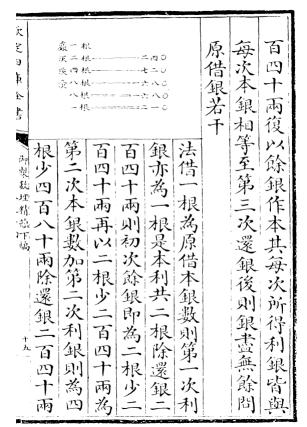
欽 如有銀三百 定四庫全書 分之問每 各得若干 法借 乘之得十一 (遞加三兩計之共得多 三百六十斤車載一千斤三數相加上車所載之數馬具 徴比 即車所載之數驅馱一 五兩令十 法例 根為第一人所得銀數以十 算法 之用 根又以第一 亦借 可衰 , 挨次遞加三雨 人至第十 百六十斤馬 百六十 加投力口



鉑 埞 如 匹 知第 有 庫 銀四 全書 百 七 兩第七 至第十二人遞加 銀 得 七兩第十 两第九人得四十 法儿 四兩令十 百 根為每人 人得三十八两 八十五兩以合原 兩問每人各得若干 八遞加之 得 五十 四雨 挨 第 數 兩 第 遞 各數 以第 加分之 得四 得 得 相 加技力口

一根 RP 與各 減 3 人十百去 兩 151 百 四兩 百 为 四七 六兩與十則四 四 一兩 六餘百 根 相 |與| 根六 一七所五 ナ 兩得兩 跃. 與六 相 四 百 二等三根雨 12

鉑 定匹 庫 借 全書 遞 得三 得四百七十四兩以合原 兩第十二人得六十七兩各數 則知第三人得二十二 得四十七两第九人得五十二兩 得五十七兩第十一人 七兩第五人得三十二兩第 兩第七人得四十二两 兩第四 則還 裁 得 数此相 加按力口 第



M 銀 數 百 餘 179 力口

百

百

兩

而

銀

百

兩

等相

相

六

第三次 兩 除 還 利 根 銀

_

百

四

+

兩 則

六

百

銀

為

根

根 百二 则

兩

為第三次

洒

再

四

銀 RP 為 四 少七百二

則

餘

h

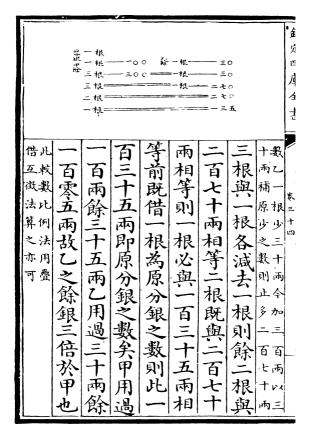
如甲乙丙三人各作 • . . . 一种製数理精塩下編 两為第三次本銀之數又倍之得二 為第二次本銀之數又倍之得三百 雨又除還二百四十两餘 兩 原借本銀之數倍之 器則甲六日可完し八 百四十兩餘 百四十 舁儿 例 則銀恰盡 得四百 百 百二 日 百 雨

歃 定四庫全 何 可完丙二十四日可完今命三人 ΨP 一九二根 一四四根 丙 四八根 三八四根 書 毎 借 四日計之則丙每日得 則乙每日得一百四 三百八十四 日得 同作完之 共得三百八 百九十二 百五十二 日數 與一 アス 同 十 四 根 甲 根 E 六 根 四 四 アス 乘三 問 ナハ 根以 日 之分 得、 計 数母 ୬' 丙 日 日 E 二計

ŗ E Ð 甲 Þ 而 Ł 甲 1 銀 銀 御製製理精驗下 借 各 内 国 根 銀 何去 為 根少七十二 銀 セナ 本減 和 雨 根 甲 则 兩 兩 例和 則 之 兩 與 法载 相 丙 銀 銀 四 BP 相 筝

設 如 甲四根 Ľ Ŀ Ŀ 則 銀數 兩 列 與 得 也加根 此此七必相 根 根 與等 各 迎 減 兩 根 得 多 厨 與 則 餘 雨 即 兩 血 本相

ż Ξ 9 Ē ٠ 5 型数理精臨下編七十兩相等 銀 即 姐 銀 餘 兩 百三 雨根 銀 倍 倍 刚少 與 補三 根 銀 為 ガル百 則



ここり 倍於甲次 干 甲三根 二百四 , ٠ 十里甲行 日甲 H **即製段里精盤下編** 里 行之路三 與 與三 根為次日乙所 2路為三 兩 根 日所行之 倍、 相 相 問 加得 根以初日乙行二 加得三根多六十二 於 日二 根多二 アス ナルー 初日甲 路 则 百 E 百

如甲乙二

路

到

初

E

盆 定 ひー根 甲二根 匹 庫 全 書 為 鱼 妞 甲 雨 H 所行二百 各 久 挏 里必 行之 因 與 路是為 2 百 得 四 多六 里 根 則 里 B 相 百 餘 相 既 四 與 RP 百 里 根

文 E 如有甲乙二商各有本銀生 銀適等問二人原 日車全書 一一御製數理精臨下編 銀多六兩 倍乙本利共 數年得 借 里是兩人同行俱到也 有本 日所行六十里 利之後甲 根為甲本銀數則乙本銀為 銀 兩甲本利共銀既比原銀為 **个銀各祭何** 以甲次日所行三 tt 原 一理但 銀為七倍而雨 相 和し 利共)本銀 銀 得三百 此 Ft

與 則 兩 根 ナ 根 各 為 減 根多 乘 乙本 既 ľ 與 根 錢 四 利 利 根 四 共 根得 多六 ナニ 相 餘 等 銀 銀 四 數是為下 兩 兩 兩 即 根 既 得 與 兩 相 相 It 等 等 ヾ 原 根 四 根 銀 為 則 甲 為

欽 定 如甲乙二 銀 四 外 庫 かった 全書 法借 御製数理 兩 銀 ,則甲之 因 共銀之 共銀之數也 三精 四編 /亦得 百 五 錢 則し之共銀 百 問)原銀之 雨零 法例 一錢

五五根根之 雨雨多多 共

銀

雨 甲之

三則與三

百與兰根雨九根 零根與三等五六

餘

一百百

雨再一百矣雨十既甲相各根雨三即五三之

等減多各根與兩倍共

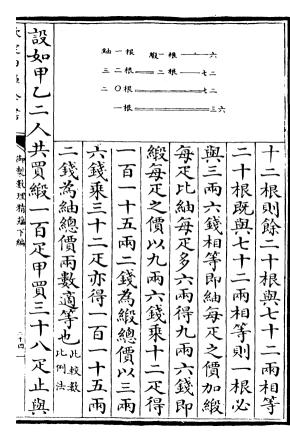
五九九銀為将根

E 廖一根 皱 Э Þ Ł P I 御製数理精驗 百 五 雨 下編 兩 五 與三 借儿 五 五 即 将銀 2 相 數 相 銀 可豐

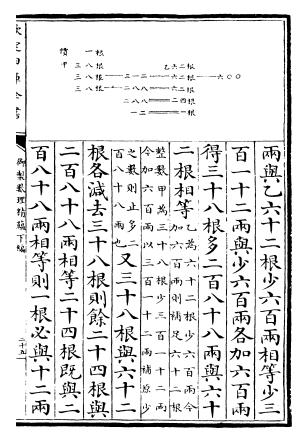
球各 一根 銀 為四十 既與三 六雨相 多三百二十二 百三 根 金球 為七 與三 匹 金球 百二 即 兩 金球 相 洒 等 問 銀球之 兩相 則 銀 金球 根 球 相 必上

文 ٤ Э 根 Þ £ 15 個 **為製型精題下編** 重 兩得 個十 百 六雨 即 與十 與十 則 六两, 即 九 雨 兩 相等也 金球等是 即 二金球 銀 銀 兩 與十 **水球之重數** 如 -|金球 业球、 相)乃以六歸 rt. 乘 銀球 Ft 二 十 三 一金球 得 人銀球六 加二 再 銀 球 相 力口 百 個

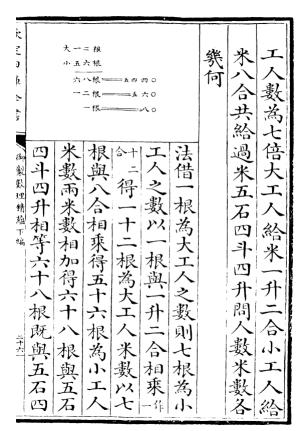
設 等 銀 如 各 亱 若 午 買 緞 每 緞 疋 法 根 紬 兩 價 價 雨 緞 各 相等三 此 アス ĸ 價 總 根 紬 數 為 得 每 7 乘之 匹 根 買 紬 鱼 價 價 紬 则 緞根 兩 則 ミナ 分分六 價 紬 th 多 緞 總 價 rt. }} 兩 價 例較 為 得 問 根 法数 シタク 雨 用 紬 根 是 緞 銀 2 為 價



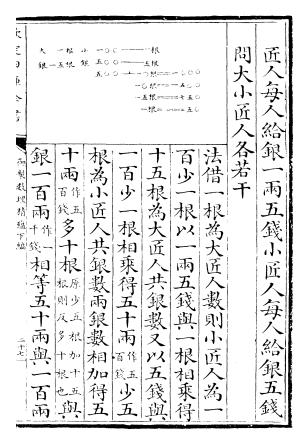
盆 贠 一根 銀三百 惯 而 匹 中三八根 乙六二根 兩 ↑ 0 0 眉 刍 TIME <u>~</u> 銀 兩 百 則 し買六十 銀數為三 問緞價及 兩 百 級每足價銀數 則甲所 銀 即 根 兩 欠之 根又甲 銀各若 與 與 銀 銀 百 到甲 即為 一與



芡 Ľ Ė 4 elul. 兩餘 兩為 百两 總銀 所買緞 百四十四兩為甲所欠銀 雨乘六十二足得七百四 每尺之 例較 得四百五 法裁 百四 總 一十四 銀数内減 與銀三百 兩 即甲



往 万 小五六根 173 盾 台 7 兩 等之 互和 百 וזק 相 RP 休用



往 銀 銀一五旗 7 沂 兩 兩 即 五即 得 ΙÍr Rp 兩 兩 相 姐 匠 根 得 相 兩

克 17 1

刍

之 Ę 如有 賞三 装一根 9 題三根 Ē 兩步兵三人賞 銀 2 雨 亦算 兩 御製戴理精蘊下編 共 銀數 即 分賞馬步兵共 既與一 小五人 **安即為三** 銀數是為四 根為步兵所得 兩 百两 即步兵所得銀數 問馬步兵各若干 相等 相加得四 根與 百名馬兵 则 一根為 百 必與 雨 相 程比

設 各若 如雞兔同龍但知共頭三十六共足一百問 馬三根 水四根 7 兵人數 雨 借 **数於一百名內減之餘七十五以每人三兩歸之得二十五即** 内減之餘七十五兩為馬兵所得 免四足乗免一根得四根為克一根為免數則雞為三十六少 根為冤數 減之餘七十五即步 雞

灾 E 只四根 一根 Э Þ Š 5 減 少 四 與十 理精監下編 舜. 相 四 餘 相 根 既 即是 合 即 型數 於共 雞 餘 相 华

如有人行路乘馬乘船共六十三日乘馬日行一 之日數各若干 里數比乘馬所行之里數為十八倍問乘馬乘船 百六十里乘船日行一百四十四里乘船所行之 數為六十三日少一根以一根與一百法借一根為乘馬之日數則乘船之日 六十里相乘得一百六十根為乘馬所 行之里數以六十三日少一根與一百 卷三十四

ź

4

枕 四 段段里青温下高 四 (25) 四 根 根 相 乘馬所 四 百 + 里 6 是為 里 里 戡

欽 定 馬一根 四 庫 全 書 E ŧэ 四 即 即

設 有青緞藍緞二色共七十尺青緞每尺長四 数多二十七尺 緞每尺長六十尺 数之十八倍也此和数 借 中見及里青題下扁 四十四里乘之 得四十七根藍緞之總尺數得四 船所行之 根各以尺数乘之則青緞之 問青緞藍緞二色各若干 根為青緞足數 八其蓝 一般總尺數 《則藍緞為七 算例 之法 六百四上 孔 亦用可豐

與

根

為青

百 百零七 零 根 根 與 四 與 四

-

欽定

四

庫全

Ē 青一根 は七のス Э 四七根 車 £ 買 香 紬 御製財理精 總、 藍 得緞 與 與 稳下 七根 十相 百二十 相即十 減 青 餘緞 ニッ

紬一四根 絹 絹 三五根 rt. 紬 2 銀 借 得根 四得 ሥላ 紬 紬 根 倍 兩 根 價 四 為 ブ 一錢四人 錢 四 五 為 問 價 根 紬 絹 銀 等為為共 紬 數 四編 價分 錢 少以 四作 則 四 價 絹分一絹 各 根 + 2 四 兩 價 若 七乘尺 與數 跃 分 絽 数 血 相 加乘根為

欴 設 色 紬一四根 9 嗣三五根 車 幺 書 銀 独 一 御製財理 除 之 錢 價 得 絀 則 精 儿儿五 鱼 7:2 下 因 百 四 4() 5(P) 個 六 雨 根 俱丙 紬 尺 相 為 有 等 胍 每 價 银 銀 尺 相 即 等 三点 四

数 四根乃銀 餘 ンス 成 成得每每成 五成 為 相 相六雨雨 每雨 等百 減 所所 弦 除所之多五大 少二成餘五成 パ 五成與丙五成與丙 五成 為每 是來來 相附為中南 根等門二銀銀 雨 銀 所五成 血也之根 \equiv 欽 三以與百根 办 百两六二得之

ċ 設 如 2 錠各若干 斯重三分兩之一小公 數也此知 è . . 小錠重七分兩之二其分母不同乃以小錠重七分兩之二其分母不同乃以一也致少一根因大錠重三分兩之一 兩 相等之三首一十两即两之知 相 **鈴重七分兩之二問大十四欽重二百七十六** 等前既借 銳 根為丙 銀 銀

灾 **大一根** 匹 眉 刍 녈 每大致分子七相乘得七根為 為大致之重數又以大致分 為大致之重數又以大致分 大致分子二得六即變七分 大致分子二得六即變七分 母三 得五千五百四十四 相 四錠 乘得二十 分母三 為 73 錠

灾 È 大一松 **E** Þ Ł \$ 一人御製数理精題下鍋 根百 與九 兩 五 亦 RP 179 四 六是為一 為二 ナ 五 179 百 则 九 餘 百 千五 則共重 六 一通之 共 相 百 等四 九 有二 三 百各五 + 得 千四 減 $\vec{\tau_1}$ Z 五

如衆 每 銀 各若干 出 銀 船 每 兩 錠 乗 錠 五 大錠 重 百 得 相 錢 出 减 百 九 Ī 銀 重三分兩之一 則 分雨 餘 多八 六百七十二為 四 雨之雨 兩二 兩以合原數 为 兩 與小 _錢 大 錠 錢 一與大 則 之共 錠 問 小 共 四 包重 数 重 錠 錠 兩 共 之共 數 比此數 相 及 乘 四 例和才目 アス 数 錢地加得小相

) j ١ 2 一兩 四 雨 毯 十儿根 钱十 同山 又五 アス 船 根相义與為 價 十相 銀不 姐 根雨為 两既根 为 ニナ六 姐 根 ニカロ

釛 設 埞 匹 庫 全 1 緞 同 四 兩 錢 29 兩 则 兩 為 價 アイカロ

欴 È Ø 車 全 書 銀 相

則 此 雅 石 百 價 兩 六 即為 兩 戡 乘之 銀加 百 34 厨 兩 借相 每 筡 疋 九 则 百 兩 零四 為 相等 為 緞 六 緞鄉 雨 之影

設 絕六分之 却見及里青盛下病 問 其六分之 四 深及絕 四 四寸 根與三尺四寸相等 繩長數 則 四 一数為相等 17.4 來而 繩四 即為 之分 **以**母 分 相

欽 定 四 雨 庫 用本銀五分之 全 八野房 書 得六尺八寸 相等等 銀 零二寸兩數相同 即繩之 內井深或 房價少四 四 其四分之 四

2 五根) ō ` 2.5 制數理精驗 價 下編 Jt. 又 多等 價 雨 四 四四 根则零 立與一 四 兪 五 兩 兩 相 业 雨 兩 相 雨しへ

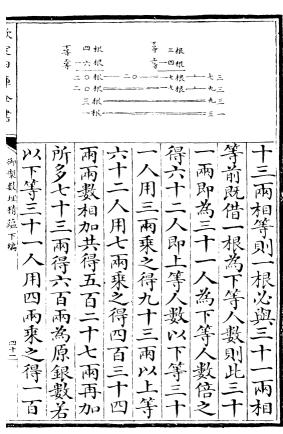
一五根 法召 必 四

卸灾

四月石章

則 Jt. 銀 數各若干 多七 一下二等人所得共銀數八所得共銀數和大所得共銀數兩數相以兩相乘得 借 **y**2 一兩每人四 共 根 銀 與 數 四 四 17 兩 兩 根 則 與 则 銀 襣 門原 根 四 兩 根 上每下

£r, 宏 וייו 庙 今 圭 二得 如根等人并銀大雨 得三 雨根 得雨 相 為 兩得三共數乘 遵二兩銀相得 等雨 再十此數加十之 等三根 根雨则得四 各 所,以 減與數原 根 為銀 共根 七為 相數 上等 銀與 根 等節 踵 則多雨



設 分銀十八兩即 銀多十二 問人數 不言人 则 銀 得四百九十六兩兩數 兩數 女相同也的法 數 雨減去所少二十雨 雨 兩每三人分銀 我 教各若干 每三 相 和每四 亦得六 加共得 兩 兩 則

贞

四月石量

馬 乘

原十

為得

四

+

四

根

为

共

銀

文

四

+

四

根

水多十

三分

銀

兩

計

بخ

則

每

即

為

根

分

兩 之

二爰

アス Ξ

兩

又

=

以銀 銀雨 之 ~ 兩 又 人

相

兩

邊各

カロ

兩

四

根

3

相

_

两 똦

却製段里青邁

.

下扁

2

쉾 埞 匹 庫 全 書 數與 力口 シソ 數 则 四也儿 パス 四 十四两即為二十本八為一率十一西本等前既世 為 Ē 兩 兩 為 雨 相 等 則 銀 為人 数 根 為為 四

設 ŗ 3 多 Э 銀 Ď 銀 ` 兩 2 商 P. . . . 五 販 一种製数理精點下納 錢 緞 問 知 緞 四疋 每尺 銀 四尺多 百 販 疋之 根為緞 緞 為 價 銀 銀 四 銀 銀 根少 一
疋
之 及 納 疋 兩 數 兩 税 納 銀 (銀二兩 為 五錢 計 税 銀 绕 計 用 緞 四 銀 四十三 根 何 3 約 四 四 納

万 175 戽 生 긭 兩 百 五 乘 兩 五 炳 根 百 得 銀 緞 兩 兩 為 得 IL

欴 È 9 Þ Ł九五 ŧ 御製数理精益下編 姐 四 兩 兩

如有銀一千二百零九 Ĺ 兩 、乘得一 十疋之税 兩 銀數以四錢五分與緞三百 錢 五錢 即 和東 六兩 盈此 亦 百三十九兩五錢即 八十足之稅銀數以八十 銀數又以 得得 得四錢五分即 法套 百三 百三十九 ナミ 緞 十四足 一兩再 兩 緞 緞 取 錢 三 . カロ 與 百 九 之 兩

火 E 四 e 5 <u>~</u> 毿何 g., 為 兩 四 百 零三 根 是 雨 為 de 三 根 四 四 加 百根 取 兩 根 RP 太 零與 相 2 孤 少與 銀 力口 甲 得 四 銀 百 四 各學 百 取 零一甲乙 兩

识员 如 有 銀 銀 乙銀 令 銀數 中 百三取 減 百 兩 亦程 し丙三人分之 分甲 丙 甲` 四 銀 四 戡 兩 兩 分餘之八 與 兩 相 等 甲 百 相 RP 所 カーナ 甲 得 兩三兩 戡 微信相 雨 即於 法東加取し線

É

万

四月

全重

甲一根 丙四根---六

. 百 相

製数理精蘊下鍋

k 2

9

Ē

5

則 數根 必 與

雨 為 銀 百 P 十六 倍 九百十 兩 雨

相

與根 1等七根 两而遊

一根

四 兩三 兩

ک 為 相 筝 十與九

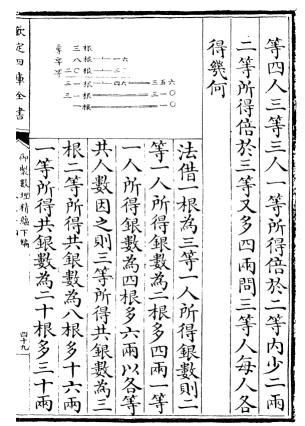
识以 金 如甲し 得乙二分之 贞 123 冽 眉 刍 녈 借 亦法 即共根 丙 可算 一提為一根為甲銀數則 一根為中銀數則 一根為中銀數則 兩為丙所 各得 幾 ک 得甲三分之 銀数也 二為 两六 相為分數 微此 等六则相 法借 冬かしか 用妄 以根為得根 方互

欽 定 四 庫 全 書 考, 銀 即血相根

設如有金銀 數八分之五為銀數金重三千零二十四兩問四二為銅數金銀錫共數七分之四為錫數金銀共以如有金銀錫銅四色不言重數但知共數五分之以如有金銀錫銅四色不言重數但知共數五分之以如有金銀錫銅四色不言重數但知共數五分之 二為 盡也度取其五分之二得一百一十 法借二百八十根為共數 那三分母 三分兩之一為乙銀數三因之得四 銀数倍之得一千三百三十三兩又 其連

欴 E Ð 車 銀 全 全 書 百 四 金 两

钨 鈥 全 三千五百四十四两 相等即錫數一百一十二 加共 為四色 八得三萬一 三百六十 相等 根必 即銅 百五十 相 等 兩 ょ



三根 八根一 ¥ 三○ 根---- 三○

必

與

相

四 兩

四 兩

即

根

相

台

設如甲丙二人共有米三百八十四石甲納官 ŀ 2 5 納官米各若干 丙納官六分之 ٠. 5 法借 御製數理精盤下編 兩 十四石少一根将甲納米 等五人共得二百三十兩三數 根為甲納米數則內納米為五 三十兩二等四人 納五十四石問二 五十 根八因之 原 借此

甲八根 根----三〇 石多二 根為甲丙共米數 根為甲原米數丙納米五 六因之得三百二十 與三百 石餘二 相加得三百二 百 应 根 石 四 相等 百二 十四 相 四

相等即甲

卸灾

匹库全

1

巻三十四

設 文 E 如 E Þ È 甲 ŧ 銀 納米 相 何 銀 四石 銀 歸之 程疊 法借 相 相 但 减 兩 算互 為 餘 之選 亦法 百 五十一 可用 銀 兩 即

て一五根 甲九四0 得 四 밁 相 兩 五

ź ダ

Ľ

Ė 1

飲 設 定 如甲 乙一五根 兩 9 車全 甲 書 一人都製要理精監下編 |銀 可亦 銀三倍 即 銀 相 韭 呀 用此 銀 方疊 五十二 2 程借 兩 銀 法互 百 兩 ル 之法百

田三根 田六根==こ 五根-一倍於甲之 利 乙之本 し之本利共銀數亦 銀 乃以甲之 九 根多九十兩為甲之 銀 き 銀 十 利 為甲之本 問每人本 根多一百二十 數 兩 共 即為 得 銀 既三倍於 銀三根倍 根 根多三 銀 為甲之本 多一 樂 力口 百二 ارح 利 利 銀九 銀 共 兩 2 再銀銀

钦 È 甲三根 9 甲 車 丙 幺 書 兩 歸 相 一蕴 算互 銀 下編 大數 五 亦法 兩 五 銀 但 根 為 4 可用 四 ガ 兩 四 既 甲 與 兩 兩 カロ 銀 得 五年九二九 兩 利 為 相 ル 雨 即 為

丙 銀 銀之三 若干 丙 為 丙 銀 三倍 銀 兩 根 戡 既 力口 則 ナ 為 多 加 甲銀之二倍 シ 以三歸之 兩為甲 兩 力し相三 多五雨 兩 仍 兩 取倍 為二根 為 甲 銀 甲 倍 銀之二 得二 為 カロ 既 銀 歌先借六根之則以二歸之 多十 九 同 甲 為 兩 銀 倍 多三两 既數 兩 問二 為加 丙 銀 九 丙 加為

k ? 兩 9 则 Ē 甲 ٠ 5 御製数理精臨下編 兩 得 阳 兩 互 歸 徴 相 亦法 兩 即 可用 即 五十四 兩 則

震六根 六根——二

則 甲

先以

兩

與甲

则 丙 2

原

兩

血

兩

西三

盆 万

17 眉 臽 7

欴 黑六根 Ē Ð 車 = 根----幺 書 與 根 既根 理精温下 與 五 兩 将 相 兩 カロ 則 則 與 公 £ 加 相

設 如甲し二 銀 問二人原 四 分之 銀各樂 共銀一千二百 銀之數也 法借二十 五分之一四根與乙原銀一千二 十二百四十兩 乙銀 原銀五分之一為四根乙原銀四 為三百一十兩少五根将甲 内 何 力口 方此 相雨 甲 程畳 少二十根 乘分 銀五 四法借 数母 為甲原 算五 五分之一其数, 之徵 亦法 為 可用 乙原銀 銀 數 百 則 相加 分數

原銀 銀 五原 根二 餘十 根 十根 五補 力口 根乙 根少 與 百 加口 兩 根 名

五 十 六

欽 定 四根 四 庫 全 書 算互 亦法 可用

j 若 2 銀 異五〇 餘 ナトバ š ٠ ---- A + A 1 渦 製型理精臨下編 為 所 餘 銀 郇 根 飫 因 銀數 為為

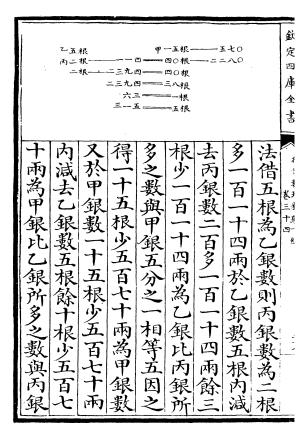
E 生

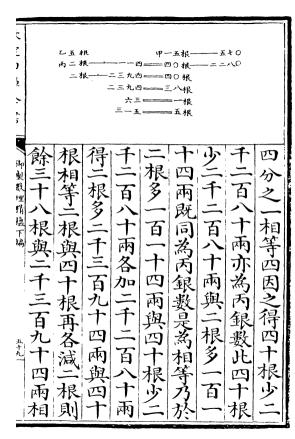
金 灾

盾

重

設 如甲乙丙三人有銀不言數但 與甲銀五分之一相等若 銀相較則丙銀多一百一十四两問三人各 可亦五 一却裂处里情盛下两 所餘銀數三因之得 分即乙所餘銀數也此 好相減餘二 相等若以乙 乙知甲 兩七錢五分 銀五分之 銀 EL 方疊 比乙銀 丙 程借 一雨 銀所多 法互 算徵 之法錢





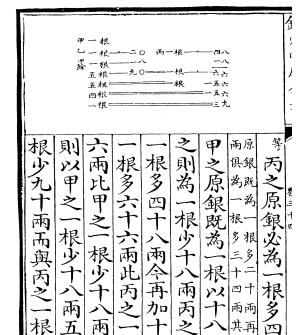
窗 埞 乙五根 丙二根-匹 庫 五根 三一五

設 四兩 如甲乙丙三人 銀與乙銀 ; 而丙銀 > <u>.</u> 一脚製數理精盤下編 相減其甲銀之餘則三倍不知數如以內銀與甲銀 為七十兩少一 有銀但知田方程法算之 四两少一根甲之餘銀既三倍於乙七十两少一根乙丙相減之餘為三 相 根為丙銀數則甲丙相減之 如 以丙 知甲公 亦法 銀七十 銀 七十五两 與甲銀 兩し 於乙問 即甲 减

歃 定 丙一根 -一根 匹 庫 全 則 因 が 與 兩 相 必 百零二兩少三 加三 相等七 四 則 兩

圭

次定 設 與 如甲乙丙三 9 則 甲 車全書 則 比甲銀為 甲 一人御製数理精臨下級 各 入之 銀為 亦法 銀相 根多 倍問三人 根為甲 銀 銀 本相等 兩 銀之三倍 岩将丙銀 相 减 根十 銀 多兩 則 th 十與 徴此 兩甲 銀 雨 兩 法叠 其則 兩 是 用借 数皆 銀 相為之 丙 方互



兩

則為

因

 $\overline{\mathscr{S}}$

為

數加

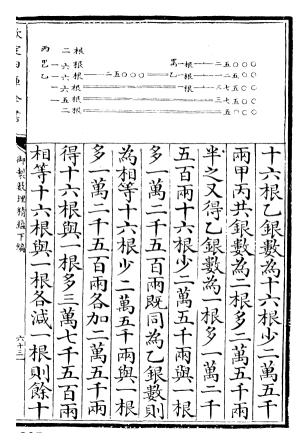
相十

洒

ŗ Ę 9 Þ Ż 1 御製數理精龜下編 九 根 與 則 四 兩 六十二 必 欧

設 し丙二人 如甲乙丙三 丙共銀 五倍也 銀 シス 兩 既為 而甲為二 甲以十八 何 銀但 四兩與し 一根為丙銀數則甲乙共銀數為 方比程費 丙得甲乙共銀八分之 知甲銀二萬五千兩乙 法算之亦法 兩與丙則丙為 則皆得七十三兩丙原 兩甲原銀既為三 一兩是丙銀比甲銀為 可用 百零 晋

ß

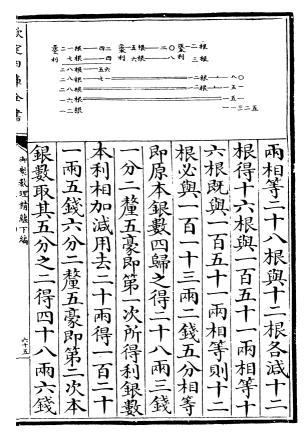


設 男一六根 Ē 占 貿易 き 銀 銀 മ 算互 亦法 可用

兌

ဳ=一根--四二套五根--二○蛋-二根 _人前 七根---四利 六根-三根 一二根 --<u>=</u>=五 製탗哩精塩 下海才 取 力 六十四

欽 定 四 庫 全 書



益 Ź Ľ Æ 11. 豪即第 カロ 一歸之 用去十四兩得 匹 兩得 百九 兩零 百 兩

四分之 本銀 如 為三分之二 得 質易四次第 九分之 -銀 用 用 此 一一却製及理情塩下编 去 去銀 原 rt 法徵 一合四次 四第三 原 本銀 銀 本九 Jt. 原 為 銀原 次 本銀 為 所 銀為 六分之 お為二 得 得)用盡仍 利銀 銀 分之 Jt. 用 分 用本 原 銀 第 原 銀 四

欽 定 斑利 四根 灰用 三根 **汞利** 六根 四 **泛用一六根** 贡利 九枳 ラ用 一八根 庫 冥利 一二根 三一根 卷; + 四.

木 三六 根 四根 压利 西川 三根 汞利 六根 汞用一六根 汞剂 九根 乗用 一八根 . 1 哭利 一二根 罗用 一四根 三一林 ٠ -------三〇根 . 製製理精溫下編 六十七 兩

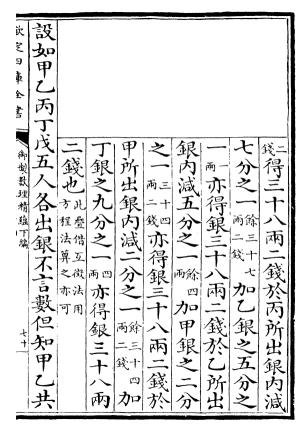
鈁 **灰匹庫全書** 如甲乙丙 丁四 即 分之 同出 所出之 两相等即用去銀數 銀作 銀 生 銀 根又與六 五分之一 理内甲丙 兩若将甲所出 相等問四人各 與 與 丙 徴叠

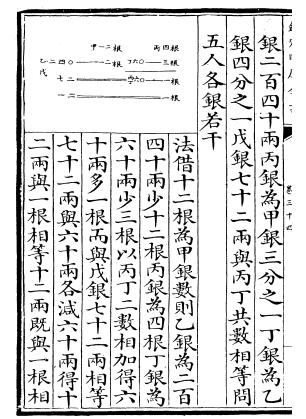
¢ Ę 思二根 Э Ē ۲ 1 仰製數理精驗下編 两 是 四 因甲尚當得 四 两令 两 Rp ソソ 兩 四 雨 崩 六十八 銀九

£ 艾 エニ六 厚二根 E L 刍 7 兩 K. Ξ 雨し 兩 四 為 兩 3 即 根四 少雨 汋 兩

灾 È 医三六 e 車 全 書 根多四 兩 則丙之六根 兩 Z 两 餘 亦 六十九 兩 四

思二根 萬三六 即





欽 定 四庫全書一一御製数理精題下編 銀 百 六百 Et 兩 甲 兩令甲 銀數餘九十六兩即 三歸之得四十 公四歸之 法借 之徴 亦法 百兩戊己共得 四 丁戊己六人分之甲 可用 銀二百四 百四 兩 四 即 兩 即 所 得銀 兩 兩

三根 2四00-= | | | | | | | | | | 二五根 二五根====四六六圣 -0 o 二五根===二六六氢 -根----0毫 ۲Ł

三根 T=00 戊 六六老___ 己四00二 克因六六重 二五根 -二五根= 二五根===二六六五

)

ž

٠

.

三根 T = 00 戊 六六毫 ——一根 己四00----二四根 --二五根 戊四六六金 三四六六老 二00 ----- 五根-二五根===二六六季 _根===-0 = 百四十 四兩為 雨為甲所

鱼灾

匹

盾

全

重

設 Ł 歌馬相併 如有駝 2) 5 数之六十倍問馬牛 ٠ 5 Ž ~數等 一御與数理精盤下編 亦算 可之 兩為戊所得銀數也 ・慰數七十二 個 根為馬數 一根為羊 馬 副 根多七 兩 上 上 用 疊 **七十三** 歸之 根 方借 根 相 程互 法徵

盆 灾 一根 17 眉 刍 1 百 根 根 悉 必 則 相 與 等七 根 餘 相 與 加 得四 根 六四十千 與 得 相等 與 百 四 兩 六 數 邸 既 根 百 同為 各 相

設 火 ٤ 繫四分始平問二 餇 頭 E E 分 Ł 将 <u>ئ</u> 稱之離提 離 一人御製要理精題下編 石不知重數有 以絕繫 提繫五分品 石掛於 一石 繁六分始平又 五 於第五分之上 鲖 條之 分 力口 ٧٨ 端 銅 大石作死擊之 倍與十二分相減 方程性法 離提 條 聚五分品 根 七十四 頭 五 亦法 可用

四率 三幸 二辛辛 二兩四銭 二兩分五分 五分為 兩為 端 加二 兩 四 提繫五 兩四錢 鉄一也錢 重 以頭加銅貝丁 得四 大是二條 小 一分小 分小 始 為大重 與 兩 五

ij È Ð 車 全 書 石石之石錢 則 四 兩五比每四多十 11. 四分大分分二品銅石大 塩錢之石多除兩平條 為 石 也四多六之四今五 重 而一錢每錢小分石 73 两以分也石之 五 两大計大 分 分 件 四小得将在端 而 也石之石 之則此 三銭石六二五應 1 十一故四|錢兩|分加| 70 而 是根小分是四之二 平 小石石 雨 多二 是小 分六石計 小錢一兩 石比每 兩 相分為之石以頭四 來五大則比小是錢 兩 提下

大三 〇根 小二五根 一五根= 一根 三 0根= 而多二 兩 兩 加 两 兩 四 計之 兩 錢 根 錢 アス 小石 計 得 相 兩 則 四 11, 四 *•* 為 錢 貝 兩 則 四 11 鋑 兩 石五 鱼

欴 如有 定日車至書 一人仰製数理精臨下編 兩 銀買馬牛 三匹牛五頭 兩四錢四因之 兩 色馬四匹牛 四錢亦得 此置借 兩五因之 互 徴 亦法 共價五 問馬牛 八兩 可用 セナカ 即 百 石

相等即大

两

少

根

為

率後馬三匹

為

得四

率四十二

少六根

為後馬

四十二兩少

價內

加後

根

以前

馬四匹為一

率共價五

六雨

根而後牛五頭之共價

價

為

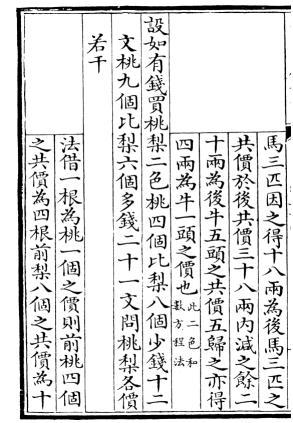
根前馬四匹之共價為

頭之

巻三十

ıπ

欽 定 四 阜 全 書 御製數理 兩 兩 三十 四 編 兩 與 因之得 、餘四 两 兩 3 馬四匹之 兩 兩 内



Ċ 桃一根) 四根 後梨 į 後桃 ٠ ۱ آ 文儿 カロ 則 埊 製數理精塩下編 與挑 四 九文多三 桃 六儿 根 .比梨多 與後 梨六 之梨 率後梨 價多 個 為 固 ル 梨六 個為 率共價 個 價 **セナハ** 得 個 共 慣 厨 3 價

窗 定匹 *1-18 煎四根 庫 全書 個 個 四文 共價加 桃 為梨 十四文為後梨六個之 《為前梨八個之共 個 四 之價也 因之 個之 桃 個之價又 火 、梨少銭 ルス 歸 後黎六 入得四 為前桃 價 相 亦得 歸 即 價 桃 四 個

價 共價 兩 問 緞 緞 紗 紬 借 紗 四 紬 製飲理精塩下病 次 兩 紬 每 買 根為 四 八根二次 足為 次 兩 緞 心紬每尺之 為 買 次買 緞 紬之 根 根 紗 仍 Ē, 價 慣八十四 紗 價 則 紬 四 初 紬 兩 紬

納一柱 器八根

為二次緞

紗

囪

紬

足得四十二

兩

39

根 13 足為二次

價

カロ

紬

两

少四

一次共價

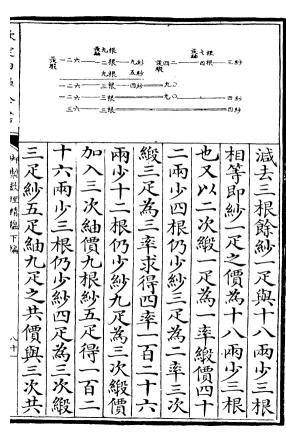
兩

相 等

全 書

定 EI 庫

歃



釭 九枳 荔树 埞 四根---三約 匹 五紗 庫 全 圭 價 兩 三 紗 两 紗 多紗 餘

E 2 後得 횑 ò ١ 2 製型精盤下編 紗 兩 力口 囟 两 \geqslant 各 相 與 争 2 兩 僧 兩 兩 兩

쇱 復 翦 灾 ĮŢ. 二根 庫 生 洼 雨 紬 2 相 價 兩 則 四 餘 th) 紟 價 六雨 紗 根 紬 六兩 價 疋之 即 兩 必 相 餘 内 與 乗さ 四 紗 價 减 兩 四 ガ 去 兩 乘 根 既 兩 為 與 Ž 相 價 根 等 與 初 2 即 兩 两 次 絀

如甲乙丙 錫 雨 一却以後里青鱼下扁 共價為三 兩 九錢 買 加共得九十 兩三 組之共價為 共價為 銅鐵 一次級之共價為 乙買 雨即 錫三色甲買銅 兩 八雨紗 銅三斤比 組之共價為 两皆合原 兩 相 カロ

歃 定 即一根 銷二根 四 四 庫 相 即 四 而 鐵 甲 銅 買 **>** 鲖 價 銅 為 則 戫 銅 錫 餇

錫二根 餘 與等 錢 兩

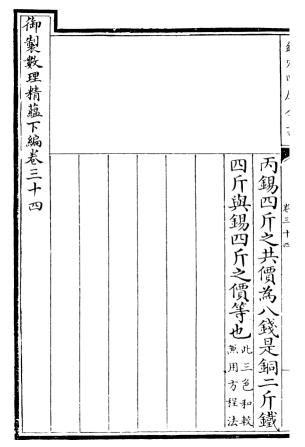
歃 定 弱二根 頭四根 四 庫 全 -九0 書 其两 錢 價與 相甲 省俱 即 四二 四

ķ ح 箨 育 9 5 ١ 5 御製理精益下編 ハ十四

金 樽 育 힜 17 戽 刍 녙 两 到相等 兩零五 加四四 兩零五 兩 加 兩

定日車全書 一一一刺数理精益下編 斤之價一 為九錢乙鐵六斤之共價為三錢人 餘六錢為銅二斤之共價半之得三 斤之共價為四錢是銅三斤比 八價為六錢丙鐵四斤之共價為二錢 鐵六斤之價多二錢也丙銅二斤 **斤之價於甲共銀九錢內減去鐵** 銅每斤之價也其乙銅三斤之共價 一錢又減去錫一斤之價二錢 ハナ五

欴





繪圖監生臣李 釣騰銀監生日劉國永校對官中官正臣郭長發總校官庶吉士臣張熊縣